DLP-6-3-89002067

Avertissements agricoles® Lorraine

Bulletin n° 4 du 1er mars 1989 Numérotation continue : n° 85

Grandes cultures

CEREALES D'HIVER EN LORRAINE

QUELLE PROTECTION FONGICIDE EN 1989 ?

Tous les ans, à la même époque, la question est d'actualité : quels produits utiliser ? A quelle période les appliquer ?

Chaque campagne est particulière et ne ressemble à aucune autre. Peut-on, au vu des expériences passées et des connaissances acquises, répondre à ces questions ?

Les expérimentations et observations antérieures permettent de dégager un certain nombre d'éléments susceptibles d'orienter les réflexions et certains choix.

I - MALADIES A PRENDRE EN COMPTE

1 - BLE :

a) Maladies du pied

Piétin verse, fusariose, rhizoctone, piétin échaudage sont présents en Lorraine. Cependant, ils n'ont pas tous la même agressivité, les mêmes incidences économiques et les mêmes possibilités de traitement.

Le piétin verse est la seule maladie qu'il est possible de contrôler de manière satisfaisante, mais elle n'est présente que très exceptionnellement dans certaines parcelles, sans véritable répercussion économique. Les quelques souches rencontrées sont le plus souvent caractérisées par leur résistance aux BMC et leur évolution lente et tardive.

Fusariose et rhizoctone, souvent associés, sont plus fréquents et colonisent 50 à 100 % des pieds selon les années. Les traitements chimiques sont inefficaces.

La présence du piétin échaudage est plus capricieuse. Il apparaît le plus souvent derrière plusieurs céréales à paille dans quelques sites particuliers. Aucun fongicide ne contrôle cette maladie.

b) Maladies du feuillage et des épis : les plus préjudiciables en Lorraine

La septoriose est la plus préoccupante ; oïdium, rouille brune et fusariose de l'épi se manifestent plus irrégulièrement, mais parfois avec virulence.

Leur présence est facilement contrôlable sur le champ et leur évolution généra-

Imprimerie de la Station de NANCY
Directeur-Gérant : D. VERBEKE
Publication Périodique
CPPAP No : 2011 AD
Abonnement annuel : 190 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
38, rue Sainte-Catherine
54043 NANCY CEDEX
Tél. 83 30 41 51

P 137



lement prévisible à court terme permet d'adapter le traitement à la maladie présente et au danger qu'elle induit.

La **septoriose** reste la maladie principale à combattre en Lorraine et la stratégie globale de lutte sur blé visera prioritairement les champignons responsables (S. tritici et S. nodorum), nuancée en fonction de la pression exercée par les autres maladies présentes.

2 - ORGES D'HIVER

C'est surtout la fusariose que l'on rencontre au niveau du pied. Son développement reste le plus souvent superficiel, sans incidence économique perceptible.

Telle n'est pas le cas pour la **rhynchosporiose**, maladie dominante sur le feuillage. Régulièrement préjudiciable, elle peut occasionner des pertes de rendement pouvant atteindre 20 %.

Elle voisine parfois avec l'**helminthosporiose** généralement moins virulente.

Un phénomène à l'origine toujours inconnue apparaît vers le stade sortie des barbes : **les taches brunes.**

II - ETAT DE LA CULTURE

Cet élément assez subjectif est cependant essentiel car il va conditionner la stratégie de lutte de départ. L'estimation actuelle des rendements espérés peut paraître délicate, car dépendante d'un certain nombre de facteurs à venir, non maîtrisables. Cependant, un certain nombre d'indicateurs permet de déterminer une fourchette d'estimation :

- Les rendements habituels obtenus dans la parcelle lors des précédentes campagnes

- La date du semis

- L'état de la parcelle à la sortie de l'hiver et notamment le nombre de pieds par m2

- La quantité d'azote apportée (elle-même fonction des disponibilités du sol et des rendements envisagés).

Ce potentiel déterminé, on peut classer les parcelles en trois catégories. Pour chacune d'elle, on détermine une conduite générale (résultat d'expérimentations conduites depuis plusieurs années), qui sera affinée en cours de campagne en fonction des éléments réels de la nature (conditions climatiques, pression des maladies, accidents divers...). Toutes ces données seront prises en compte dans nos Avertissements Agricoles en cours d'année.

III - STRATEGIE GENERALE DE LUTTE

1 - BLE : Voir tableau.

2 - ORGE D'HIVER :

La décision est beaucoup plus simple puisque toutes les expérimentations démontrent que la rhynchosporiose exige au minimum (quel que soit l'état de la parcelle) un traitement avec les meilleurs produits entre le stade 1 et 2 noeuds.

Selon les années et les situations particulières, on renouvellera l'application à l'apparition des barbes.

*****

RAISONNEMENT DES TRAITEMENTS FONGICIDES BLE D'HIVER EN 1989

1ère catégorie	2ème catégorie	3ème catégorie
Parcelles à très haut potentiel Rendement > 65 - 70 q	Parcelles à potentiel plus limité Rendement = 55 - 65 q	Parcelles à potentiel faible Rendement < 55 q
2 traitements	1 ou 2 traitements	0 ou 1 traitement
Raccourcisseur	Raccourcisseur le plus souvent superflu	Pas de raccourcisseur
	. Pression septo. forte avant St 6 . Conditions climatiques favorables à septoriose . Variétés sensibles à septoriose → 2 Tt	→ 1 Tt
. Montaison : St 2 noeuds haut de gamme type SPORTAK ou PUNCH . Epiaison : St 10.3 Haut de gamme avec contact	. Montaison : St 7 (produit le moins cher possible avec dithiocarbamate ou chlorothalonil) . Epiaison : St 10.3 (haut de gamme avec contact)	. Apparition des premières taches sur F 3 Le plus près épiaison avec BMC + dithiocarbamate (± soufre)
	. Pression septo. faible avant St 6 . Conditions climatiques défavorables à septoriose . Variétés peu sensibles à septo. (Arminda) → 1 Tt	→ 0 Tt
	. Plus près possible épiaison - avec haut de gamme si pression maladie forte - sinon BMC + dithiocarbamate (± soufre)	

L'année 1989 s'est déjà caractérisée par son hiver doux et humide favorisant l'installation des champignons sur les plantes. Les conditions climatiques de mars et surtout avril seront déterminantes pour leur développement ultérieur et une première adaptation à cette situation particulière sera nécessaire lorsque blés et orges atteindront le stade un noeud.

Les Avertissements Agricoles feront régulièrement le point de la situation réelle et ajusteront.

*****

QU'ON SE LE DISE :

Les **AVERTISSEMENTS AGRICOLES**, sous forme de flashs télématiques, sont également disponibles, en tout temps, à partir d'un simple Minitel.

En période active de végétation, les messages sont réactualisés au moins deux fois par semaine. Les informations dont nous disposons sur l'évolution du parasitisme, dans le temps et dans l'espace, sont portées à la connaissance des utilisateurs en temps réel, permettant ainsi de raisonner au mieux les interventions phytosanitaires.

L'accès est libre sur le serveur CLOTAIR : 3616, code CLOT16, rubrique ACTUALITES, sous-rubrique AVERTISSEMENTS.

Faites le savoir autour de vous...

*****